

# Kingspan KS1000 RW/FC/RT

Geïsoleerde dak- en gevelpanelen voor de agrarische sector



FARMsafe



# FARMsafe

Eindelijk een coating die speciaal voor de agrarische sector is ontwikkeld.

**FARMsafe** is een coating die speciaal ontwikkeld is om aan de eisen van de agrarische sector in Nederland te voldoen. Bij de ontwikkeling hebben economische (lange onderhoudsarme levensduur) en milieutechnische (agressieve omgeving) aspecten een belangrijke rol gespeeld.



## FARMsafe geeft een driedubbele bescherming

De **FARMsafe** coating die aan de binnenzijde van onze sandwichpanelen aangebracht kan worden geeft de extra bescherming aan het sandwichpaneel op zowel daken als wanden als deze toegepast worden in een agressieve agrarische omgeving.

De staalplaat wordt voorzien van een dubbelzijdige zinklaag van 275 g/m<sup>2</sup>. Daarna volgt een chemische voorbehandeling. Vervolgens wordt er een primer en een dikke flexibele 35 mu polyurethaan toplaag aangebracht.

Daarom is **FARMsafe** de meest economische staalplaat die bruikbaar is op plaatsen waar bescherming en duurzaamheid in een agressieve omgeving een absolute noodzaak is.

**FARMsafe** is getest op alle nevenstaande chemicaliën die in de landbouw en veeteelt voorkomen. De testresultaten worden in dit schema weergegeven. De perfecte bescherming tegen chemicaliën en condens is op de uitstekende samenstelling van **FARMsafe** terug te voeren. **FARMsafe** reageert niet op agressieve ammoniakdampen.

De driedubbele bescherming geeft een verwachte levensduur van tenminste 15 jaar.

## De invloed van gewone chemicaliën op **FARMsafe**

Chemicaliën	Resultaat		
	Uitstekend	Goed	Voldoende
Ammoniak	•		
Xylofeen	•		
Natriumcarbonaat	•		
Natriumnitraat	•		
Onkruidverdelger 2,4-D*	•		
Onkruidverdelger NCCP**	•		
Natriumchloraat	•		
Natriumchloride	•		
Formaldehyde (40%)		•	
Bleekwater		•	
Melkzuur (10%)		•	
Azijnzuur (10%)		•	
Fosforzuur (10%)			•
Zwavelzuur (10%)			•
Zoutzuur (10%)			•
Natronloog			•
Ijzersulfaat	•		
Antiseptisch spoelmiddel	•		
Kunstmest fosfaat	•		
Kunstmest (stikstof fosfor kalium)	•		
Kunstmest ammoniak	•		
Ammoniumfosfaat	•		
Ammoniumnitraat	•		
Ureum	•		
Water	•		

\* Dit herbicide is toegelaten onder deze norm. Round up bijvoorbeeld bevat 2,4-D.

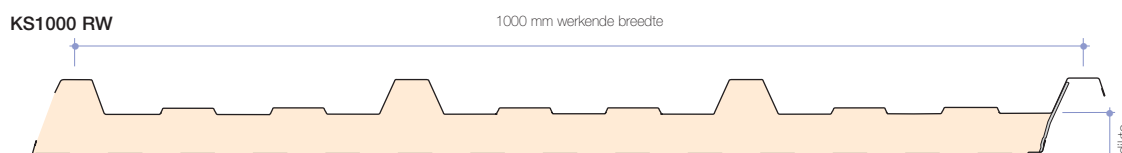
\*\* NCCP staat voor Natural Community Conservation Plan.

Het **KS1000 RW** dak- en gevelpaneel kan zowel op dak als wand worden gemonteerd, waarmee u een economisch en esthetisch eindresultaat behaalt.

# KS1000 RW geïsoleerd dak- & gevelpaneel

## Kenmerken

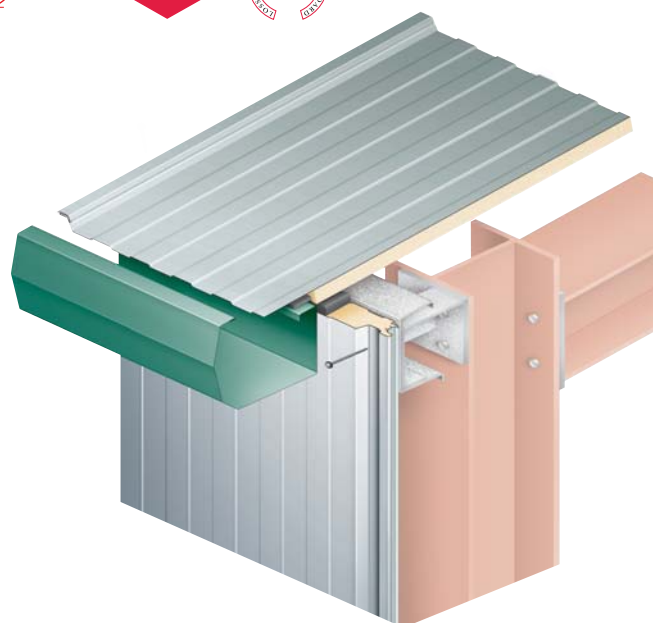
- Betrouwbare kwaliteit, gefabriceerd onder ISO 9001 en 14001 norm.
- 1000 mm werkende breedte.
- 100% betrouwbare thermische prestatie van  $R_c = 1,5$  tot  $4,8 \text{ m}^2 \cdot \text{KW}$ .
- Geen koudebruggen.
- Bijzonder snelle montage op de bouwplaats.
- Panelen links en rechts uitgevoerd, kunnen altijd tegen de heersende windrichting in gelegd worden.
- Efectis Nederland, ISIB, LPCB en FM getest op brandwerendheid.
- Geschikt voor vele constructietoepassingen.
- Zichtbare bevestiging.
- Standaard voorzien van schone eindoverlap.
- Geschikt voor alle soorten nieuwbouw- en renovatietoepassingen m.b.t. een hoge luchtvochtigheidsgraad, klimaatbeheersing en hoge hygiënische eisen.
- $R_c = 2,5 \text{ m}^2 \cdot \text{KW}$  reeds bij 50 mm dikte.
- Kingspan lichtdoorlatende elementen beschikbaar in polyester en polycarbonaat.
- Brede range accessoires.
- Voor zowel dak als gevel.



## Dak-en Gevelpaneel werkende breedte 1000 mm

Kerndikte in mm	40	50	60	70	80	100
Rc-waarde $\text{m}^2 \cdot \text{KW}$	2,0	2,5	3,0	3,5	3,9	4,8
Gewicht $\text{Kg/m}^2$ 0,5/0,4 staal	9,9	10,3	10,7	11,1	11,5	12,3
Gewicht $\text{Kg/m}^2$ 0,7/0,4 staal	11,8	12,2	12,6	13,0	13,4	14,2
Gewicht $\text{Kg/m}^2$ 0,7/0,5 alum.	5,6	6,0	6,4	6,8	7,2	8,0

Bepaling Rc-waarde conform NEN 1068, zie rapport TNO Bouw 99-BT-BK-R0043.



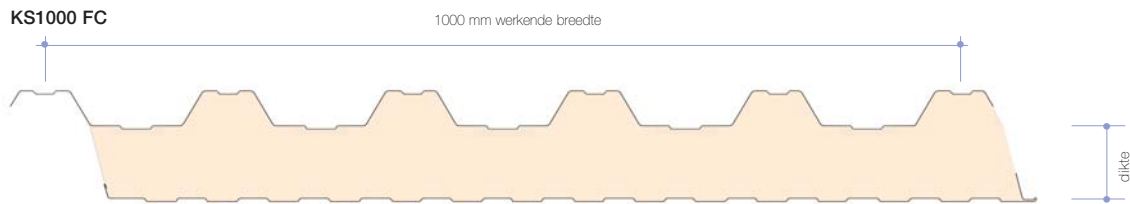


Het **KS1000 FC** dak- en gevelpaneel is speciaal ontwikkeld om te kunnen voldoen aan de esthetische wensen in de agrarische sector. Het is een uitstekend alternatief op het traditionele golfplaat systeem.

# KS1000 FC geïsoleerd dak- & gevelpaneel

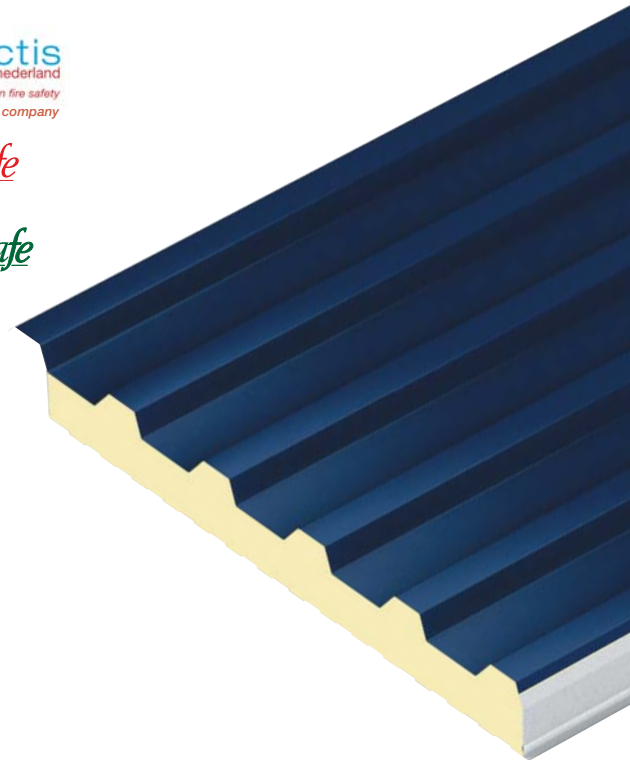
## Kenmerken

- 1000 mm werkende breedte.
- 100% betrouwbare thermische prestatie van  $R_c = 1,9$  tot  $5,1 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ .
- Geen lijnvormige koudebruggen.
- Bijzonder snelle montage op de bouwplaats.
- Panelen links en rechts uitgevoerd, kunnen altijd tegen de heersende windrichting in gelegd worden.
- Zichtbare bevestiging.
- $R_c = 2,5 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  reeds bij 46 mm dikte.
- Voor zowel dak als gevel toepasbaar.
- Door de speciaal ontwikkelde profilering zeer geschikt voor (asbest) renovatie of (agrarische) nieuwbouw.



KS1000 FC werkende breedte 1000 mm

Kerndikte (mm)	34	46	50	68	80	100
totale dikte (mm)	72	84	88	106	118	138
Rc-waarde $\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$	1,9	2,5	2,85	3,5	4,1	5,1
Gewicht $\text{kg/m}^2$ 0,5/0,4 mm staal	10,0	10,5	10,9	11,5	12,0	12,8

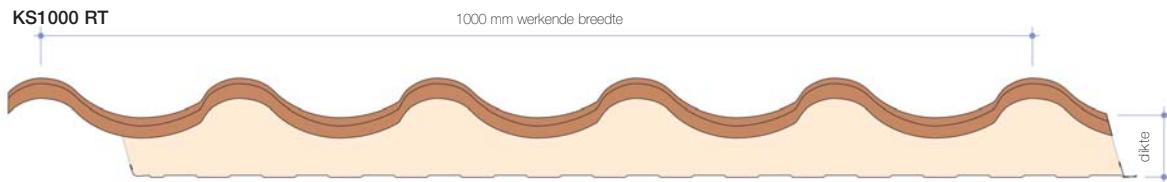


Het **KS1000 RT** dakpanpaneel heeft alle esthetische eigenschappen en de uitstraling van een traditioneel dak met dakpannen. Daarnaast heeft het alle voordelen van een geïsoleerd paneel.

# KS1000 RT geïsoleerd dakpanpaneel

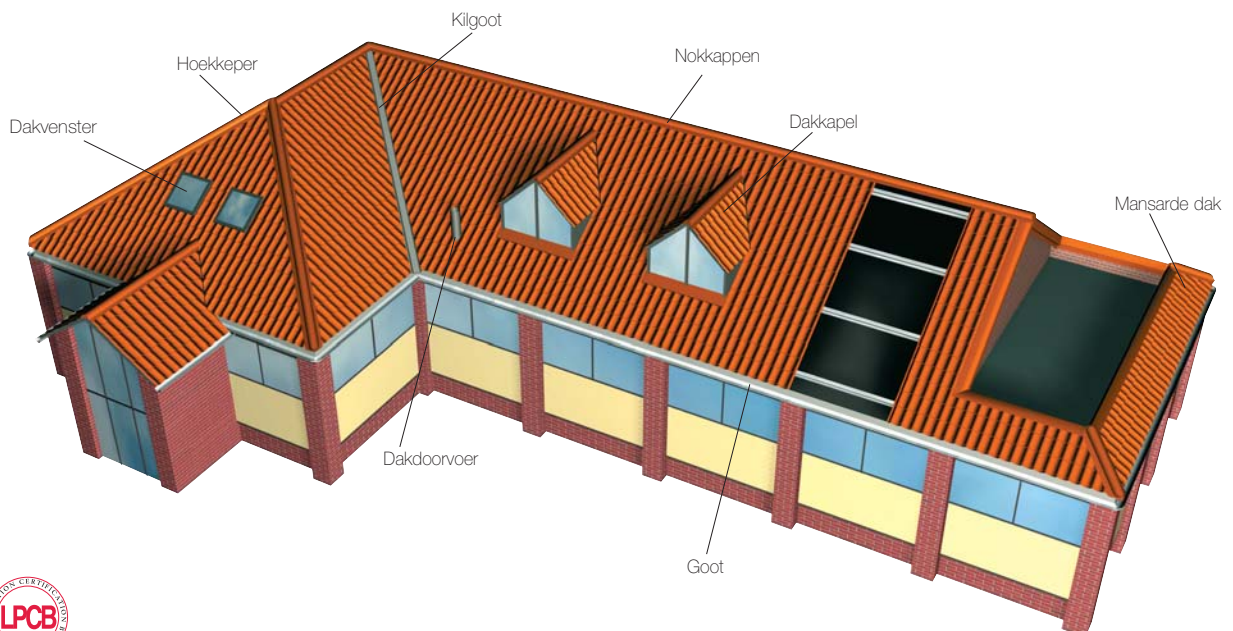
## Kenmerken

- Betrouwbare kwaliteit, gefabriceerd onder ISO 9001 en 14001 norm.
- Geen koudebruggen, inwendige condensatie of gevaar voor corrosie.
- Tot 200 pannen leggen in één montagegang.
- Te combineren met Velux dakvensters.
- Standaard eindoverlap 160 mm.
- Alleen in vaste lengtes i.v.m. vaste panlengte.
- Enkelvoudig component, waardoor installatietijd gehalveerd wordt met minder risico op de bouwplaats.
- Een totaal pakket aan afwerkingsmaterialen.
- Een warme constructie-oplossing die 100% duurzame thermische isolatie garandeert.
- In diverse coatings en kleuren leverbaar.



KS1000 RT Dakpanpaneel werkende breedte 1000 mm

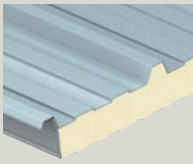
Kerndikte in mm	45	60	80	100
R-waarde m <sup>2</sup> .K/W	2,25	3,0	4,0	5,0
Gewicht kg/m <sup>2</sup>	12,58	13,25	14,10	14,96



# Kingspan Geïsoleerde Dak- en Gevelsystemen

## Daksystemen

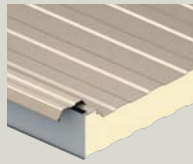
KS1000 RW  
Trapezoidal



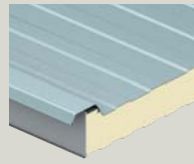
KS500/1000 ZIP  
KingZIP®



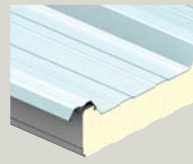
KS1000 LP  
Lo-pitch



KS1000 CR  
Curved



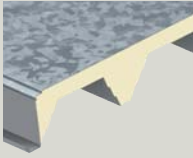
KS1000 DR



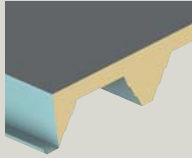
KS1000 RT  
Roof Tile



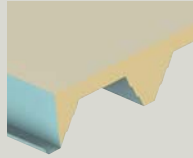
KS1000 XD  
X-dek® Longspan



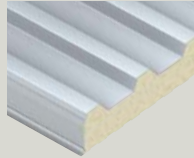
KS1000 XD  
Bitumen 20



KS1000 XD  
Basic 27



KS1000 FC  
5 Crown

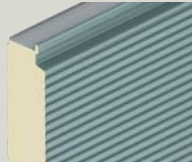


## Gevelsystemen

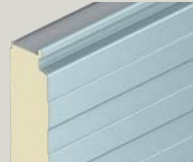
KS600, 900  
& 1000 AWP  
Optimo™



KS600, 900  
& 1000 AWP MR  
Micro-Rib



KS600, 900  
& 1000 AWP EB  
Euro-Box



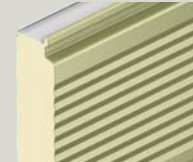
KS600, 900  
& 1000 AWP FL-S  
Vlak (Stucco)



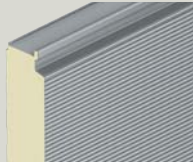
KS1000 AWP  
PL Plank



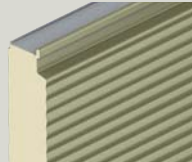
KS1000 AWP  
TL Tramline



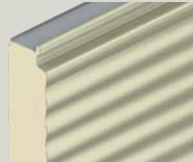
KS600, 900 &  
1000 AWP MM  
Mini-Micro



KS600, 900 &  
1000 AWP CX  
Convex



KS600, 900 &  
1000 AWP WV  
Wave



KS1000 RW  
Trapezoidal



KS1000 TF



KS1000 FR  
Steenwol



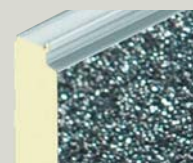
KS1000 FC  
5 Crown



KS1000 FH  
Blind bevestigd  
Steenwol



KS1000  
Design Stone



KS1000 TT  
Thermatile



## Koel/Vries Paneelsystemen

KS1150 CS



KS1000 TF

